

CH 685149 A5



SCHWEIZERISCHE EidGENOSSENSCHAFT
BUNDESAMT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH 685149 A5

(51) Int. Cl. 6: A63B 59/14

Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein
Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) PATENTSCHRIFT A5

(21) Gesuchsnummer: 889/94

(73) Inhaber:
Egon Alraun, Lengnau AG

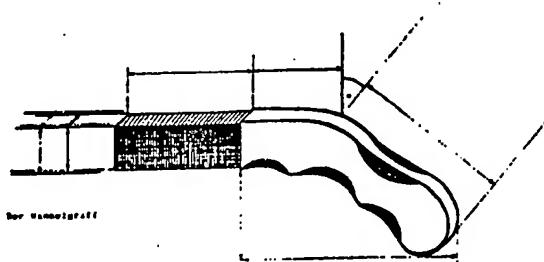
(22) Anmeldungsdatum: 25.03.1994

(24) Patent erteilt: 13.04.1995

(45) Patentschrift
veröffentlicht: 13.04.1995(72) Erfinder:
Alraun, Egon, Lengnau AG

(54) Abgewinkelte Griff für Eishockeystöcke und Eishockeystöcke mit diesem Griff Integriert.

(57) Der Winkelgriff ist ein individuell aufsetzbares Eishockeystockende, dass in einem speziellen Winkel am geraden Schaftverlauf angebracht werden kann. Durch die Abwinkelung der Stockenden kann den auftretenden Hebeldrehkräften auf die Stockschaukel mit geringer Muskelkraft entgegengewirkt werden. Daneben wird noch eine verbesserte anatomische Handgelenkhaltung der oberen Stockhand ermöglicht.



BEST AVAILABLE COPY

CH 685149 A5

Beschreibung

Beim herkömmlichen geraden Eishockeystocken-
de ist speziell für den Nachwuchsspieler ein Pro-
blem, den stark auftretenden Hebedrehbewegun-
gen die bei einer Schussabgabe, bei einem
Passzuspiel oder einer Passannahme auf den
Stockschaft übertragen werden, entgegen zu wir-
ken. Die Folgen sind zusätzliche Schwierigkeiten
bei der Puckführung, schnelles Ermüden der Hand-
gelenke beim Schiessen. Daneben können vor al-
lem im Wachstumsalter der Spieler Handgelenkbe-
schwerden als Nebenerscheinung auftreten.

Fig. 2 Der anatomisch ungünstige Handgelenk-
knick beim geraden Eishockeystockende.

5

10

15

Die Problemlösung:

Durch die individuelle Abwinkelung des Stocken-
des wird der anatomisch ungünstige Handgelenk-
knick ausgeglichen. Eine optimale Kraftübertragung
auf den Eishockeystock ist dadurch mit weniger
Krafaufwand der Finger möglich. Den auftretenden
Hebelkräften via Stocksaufel wird mit diesem
Winkelgriff auch mit geringem Krafaufwand entge-
gengewirkt.

Fig. 3 Der anatomisch verbesserte Handgelenk-
winkel zum Stocksaufel, mittels Winkelgriff.

20

25

**Die Befestigung des Winkelgriffes am Aluminium-
stockschaft:**

30

Die Befestigung des Winkelgriffes erfolgt auf die
gleiche Weise wie das bereits bekannte Einklebe-
verfahren einer Stocksaufel in das hohle Alumini-
umschaftprofil, mittels Heisskleber.

Fig. 4 Das Einkleben des Winkelgriffes in das
Aluminiumprofil.

35

Die Befestigung des Winkelgriffes am Holzstock:

40

Bei dieser Methode wird nur ein 14 cm langes
Aluminiumteilstück als Verbindungselement <Win-
kelgriff zum Holzstock> verwendet.

Fig. 5 Das Einkleben des Winkelgriffes auf den
Holzstock mit dem Aluminiumteilstück als Verbin-
dungselement.

45

Patentansprüche

50

1. Griff für Eishockeystock, dadurch gekennzeich-
net, dass er abgewinkelt ist.

2. Griff nach Anspruch 1, dadurch gekennzeich-
net, dass er aus Holz, Metall oder aus Kunststoff
gefertigt ist.

3. Griff nach Anspruch 1 oder 2, dadurch ge-
kennzeichnet, dass er individuell aufsetzbar ist.

4. Eishockeystock mit fest Integriertem Winkelgriff
nach den Ansprüchen 1 oder 2.

55

60

65

Fig. 1

Der Winkelgriff

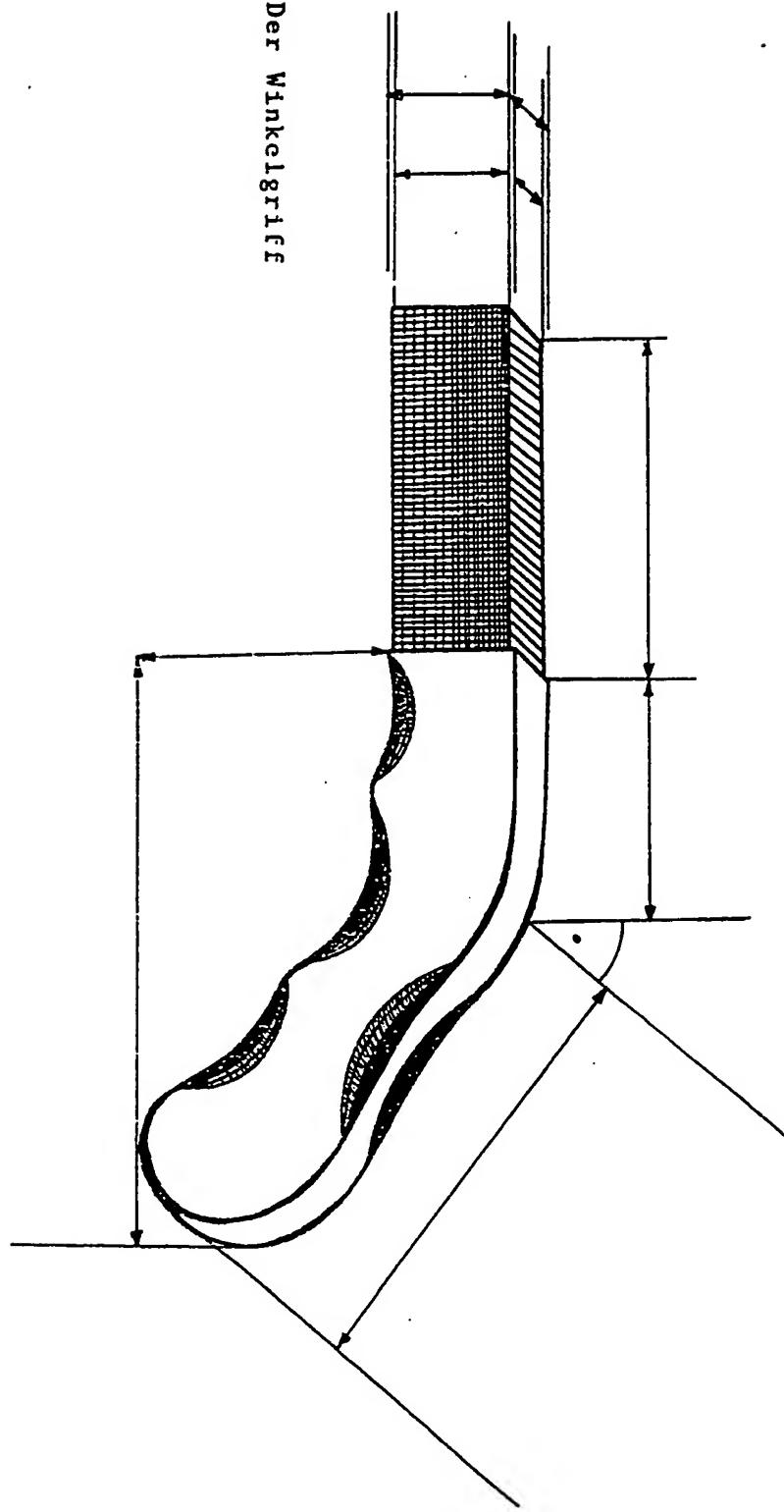
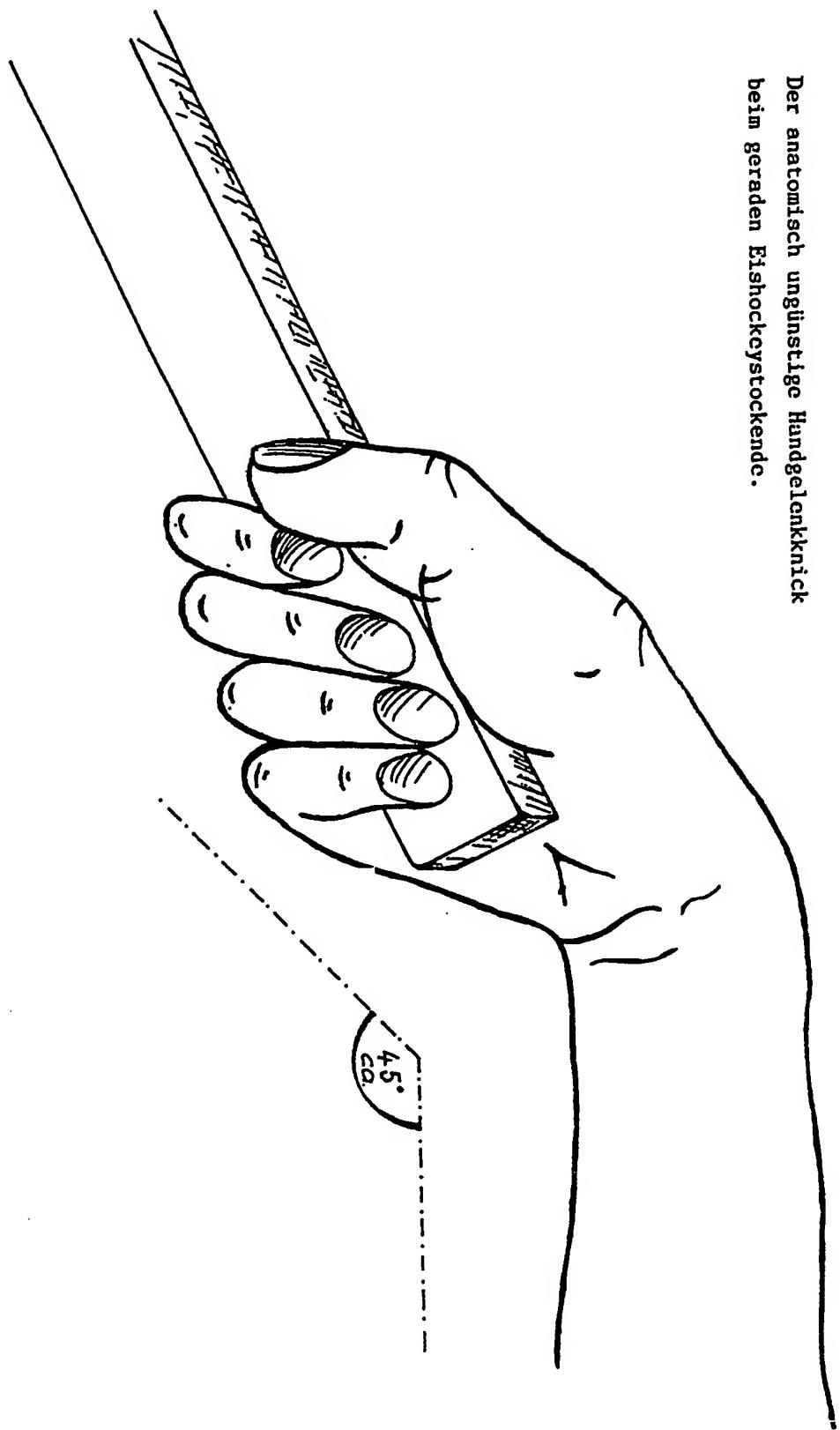


Fig. 2

Der anatomisch ungünstige Handgelenkknick beim geraden Eishockeystockende.



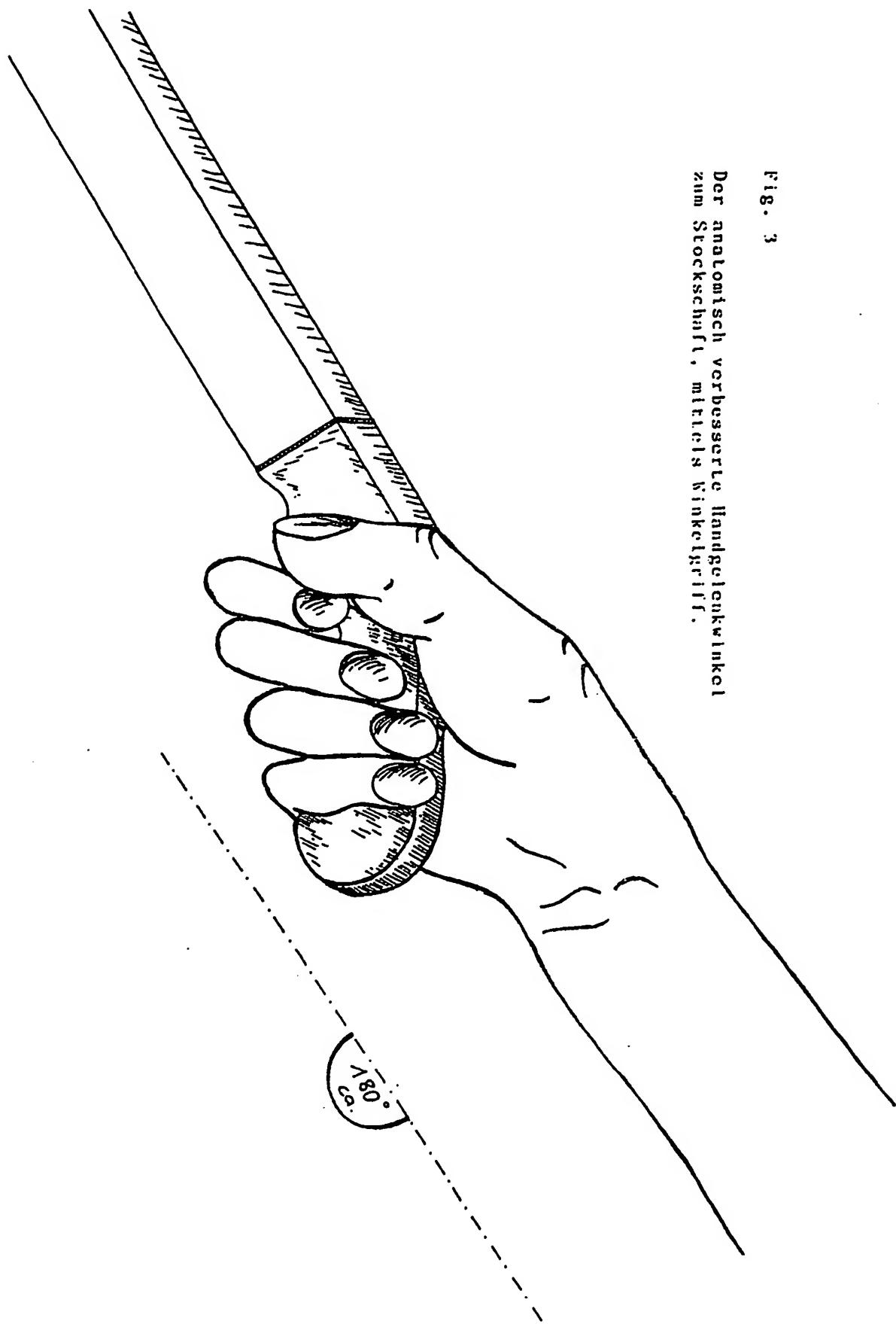


Fig. 3

Der anatomisch verbesserte Handgelenkwinkel zum Stockschaf, mittels Winkelgriff.

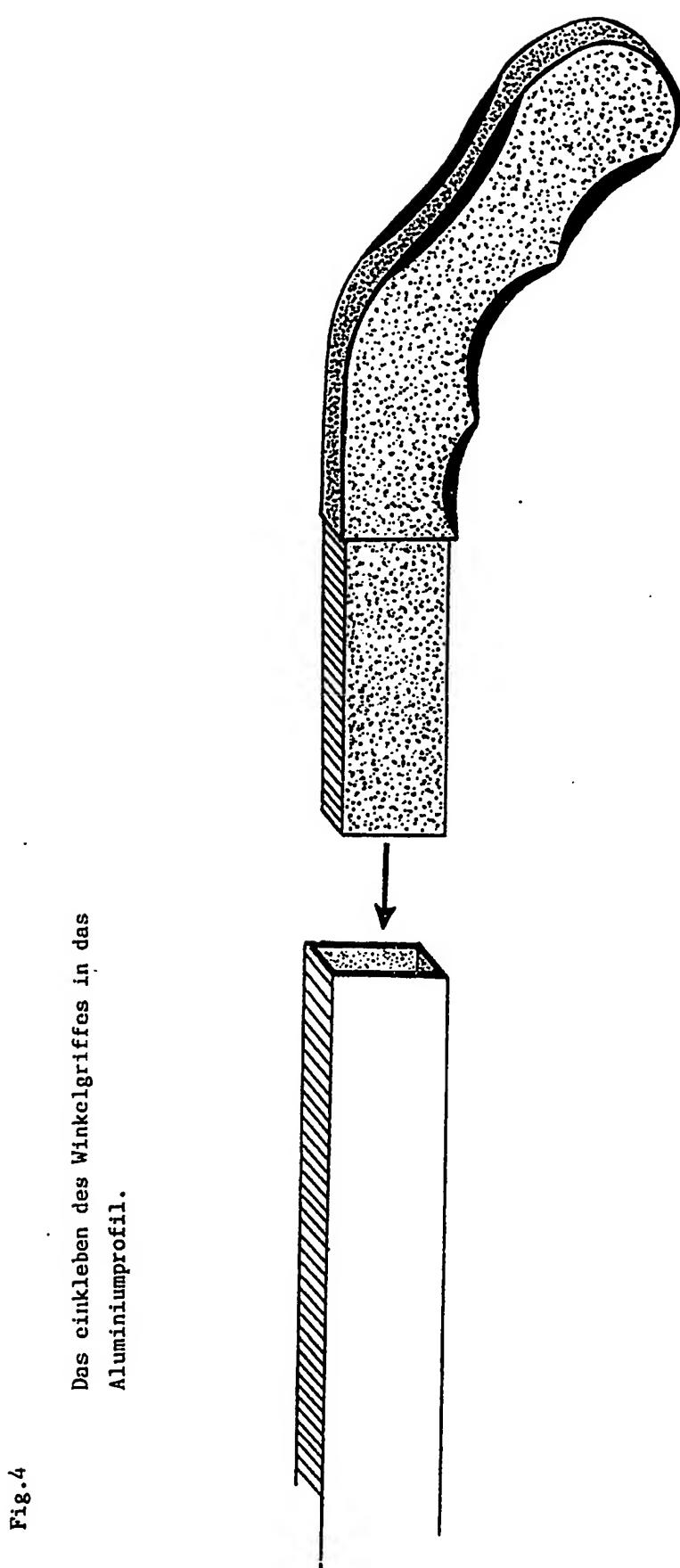


Fig.4

Das einkleben des Winkelgriffes in das
Aluminiumprofil.

ABSTRACT:

The handle is connected to the shaft of the ice hockey stick by a 14 cm long aluminium that is glued with hot glue.. The grip itself is of made of wood, metal or plastic. The angle of the grip can be customised to suit the player.

PUB-NO: CH000685149A5

DOCUMENT-IDENTIFIER: CH 685149 A5

TITLE: TITLE DATA NOT AVAILABLE

PUBN-DATE: April 13, 1995

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
ALRAUN, EGON	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
ALRAUN EGON	N/A

APPL-NO: CH00088994

APPL-DATE: March 25, 1994

PRIORITY-DATA: CH00088994A (March 25, 1994)

INT-CL (IPC): A63B059/14

EUR-CL (EPC): A63B059/00

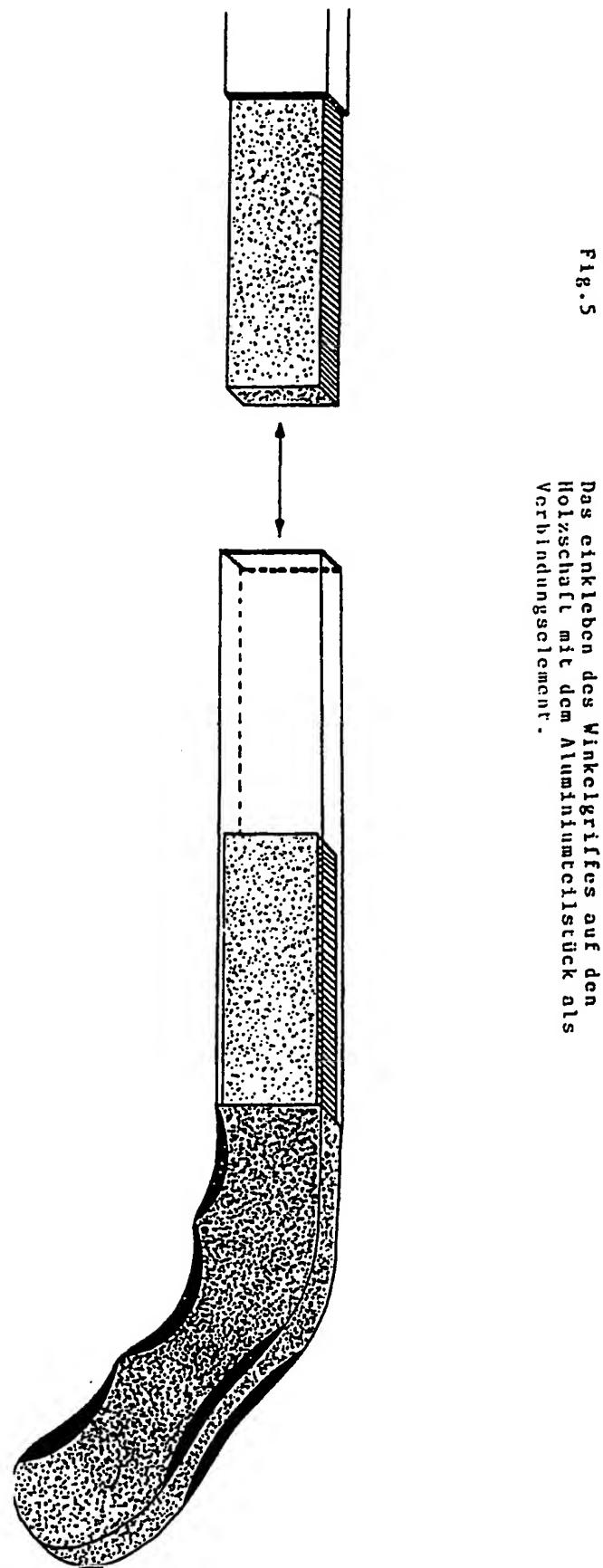


Fig. 5

Das einkleben des Winkelgriffes auf den
Holzschafft mit dem Aluminiumteilstück als
Verbindungselement.

This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT OR DRAWING
- BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- GRAY SCALE DOCUMENTS
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.
As rescanning documents *will not* correct images
problems checked, please do not report the
problems to the IFW Image Problem Mailbox